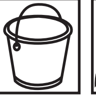
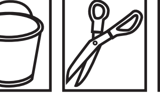
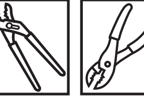
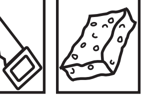
PART# 5-2707, Grev. 2, 05/11

FLUIDMASTER® 507AKR FLUSH VALVE AND HARDWARE INSTALLATION INSTRUCTIONS

TOOLS NEEDED

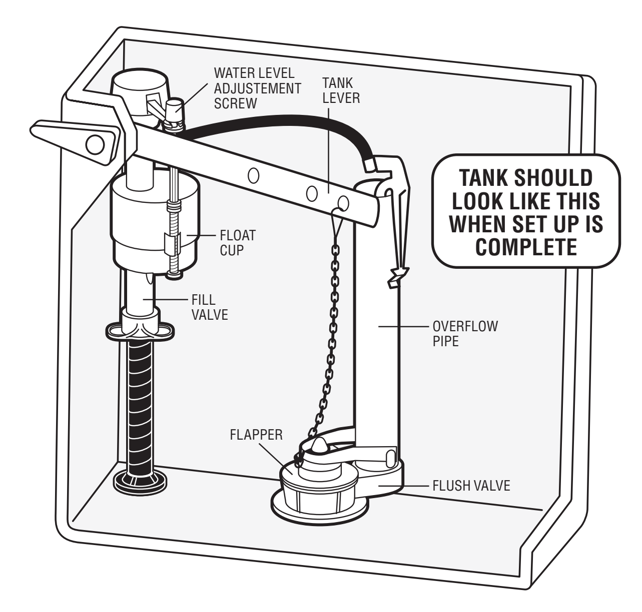





DO NOT USE



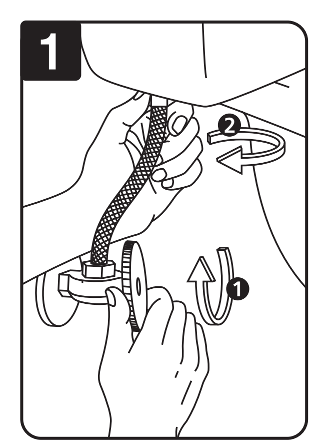

⚠ WARNING

DO NOT USE IN-TANK DROP-IN TOILET BOWL CLEANERS CONTAINING BLEACH OR CHLORINE. Use of such products will: **(1) RESULT IN DAMAGE** to tank components and **MAY CAUSE FLOODING** and **PROPERTY DAMAGE** and **(2) VOID FLUIDMASTER WARRANTY.** Fluidmaster Flush 'n Sparkle Toilet Bowl Cleaning System is recommended for those choosing to use in-tank bowl cleaners and **WILL NOT VOID** the **FLUIDMASTER WARRANTY** because it will not damage the components. **DO NOT** overtighten nuts or tank/bowl may crack. Always use quality Fluidmaster parts when installing or repairing. Fluidmaster will not be responsible or liable for use of non-Fluidmaster parts during installation or repair.



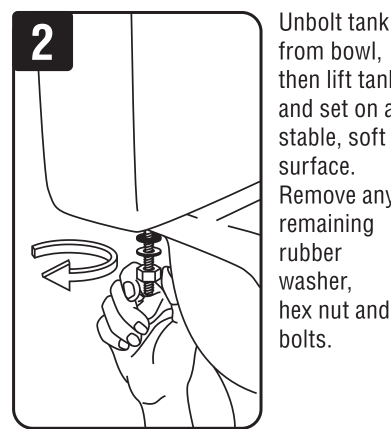
PREPARATION

1



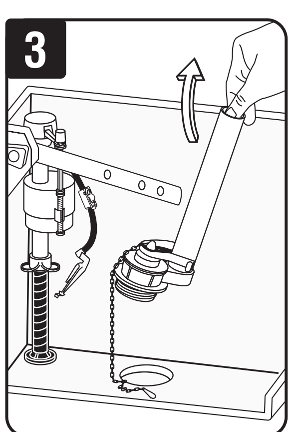
Turn off water supply (1). Flush toilet and remove excess water from tank with sponge. (2) Place bucket or towel under water supply line and remmove nut of water supply line from bottom of toilet fill valve.

2



Unbolt tank from bowl, then lift tank and set on a stable, soft surface. Remove any remaining rubber washer, hex nut and bolts.

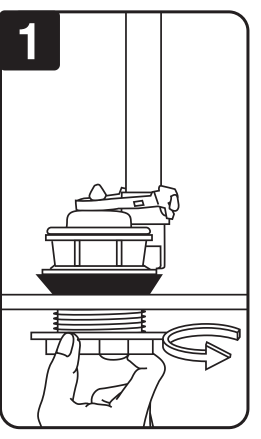
3



Remove tank-to-bowl gasket and large nut from old flush valve. Then remove flush valve from tank.

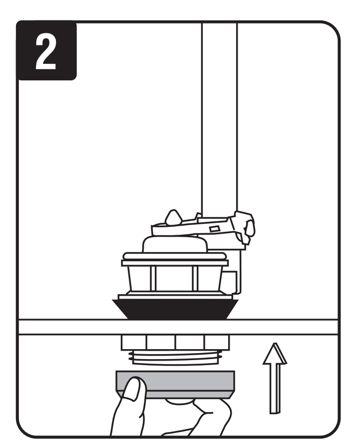
INSTALLATION

1



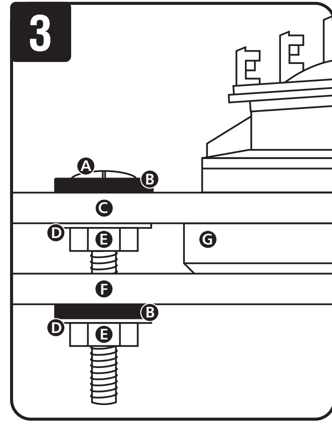
Place flush valve in tank. Position the overflow pipe toward the back of the tank. Do not cover bolt holes. Hand tighten flush valve lock nut. DO NOT OVERTIGHTEN or tank may crack.

2



Slide new tank to bowl gasket over nut with narrow side facing down. Gasket should cover the nut completely.

3

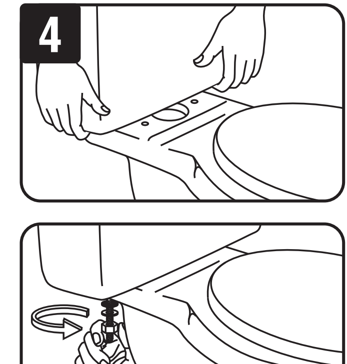


Correct order of bolts, washers and nuts:

A) Bolt Head
B) Rubber Washer
C) Toilet Tank
D) Metal Washer
E) Metal Hex Nut
F) Toilet Bowl
G) Tank to Bowl Gasket

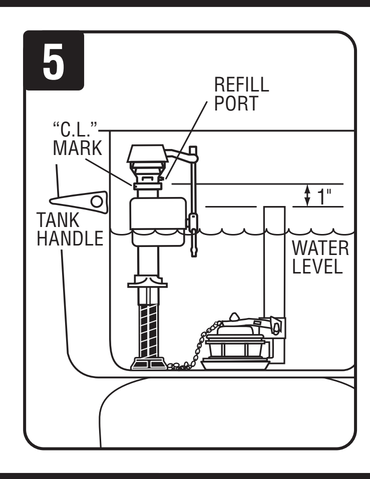
NOTE: Place metal washers and hex nuts onto brass bolts before installing tank on bowl.

4



Before replacing the tank on the bowl, place metal washer and hex nut onto bolt under tank and hand tighten hex nut. Then place tank back on the bowl gasket so that tank to bowl gasket fits evenly. Level tank. Under the bowl attach rubber washer, metal washer and metal hex nut. Tighten the hex nuts under the bowl evenly until the tank is stable and doesn't rock. DO NOT OVERTIGHTEN or the tank or bowl could break.

5

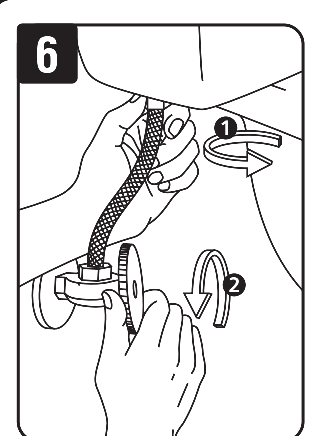


When installed the top of the overflow pipe of the flush valve must be at least 3" below the top of the fill valve.

CAUTION: Overflow pipe must be below the tank lever opening (to prevent flooding).

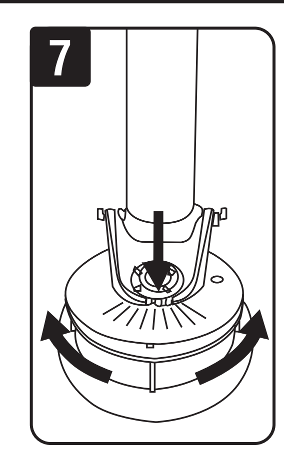
Connect flapper chain. Allow for 1/2" of slack when flapper is in the closed position.

6



Reconnect water supply line to bottom of fill valve (1). Turn on water supply and check for any leaking. If leaking, turn nut just enough to stop leaking. Then flush toilet to check.

7



The higher the setting the longer the flush. To adjust flapper, rotate left or right to get desired flush. Factory setting is at maximum.

TROUBLESHOOTING

MY FLAPPER CLOSES QUICKLY AND I DON'T GET A COMPLETE FLUSH

- Check the flapper chain. If it looks loose; tighten it, by one or two links. If it looks straight loosen it a bit and try flush again. Chain should have 1/2" of slack.
- Adjust the flapper setting to a high number (see Step 7).

MY FLAPPER STAYS OPEN TOO LONG AND I GET A DOUBLE FLUSH

- Adjust the flapper setting to a lower number (see Step 7).

I GET WATER BETWEEN TANK AND BOWL WHEN I FLUSH

- Make sure the tank cannot be rocked. If it can, you will need to tighten the hex nuts under the bowl.
- Check the tank to bowl gasket for proper fitting.

MY FILL VALVE TURNS ON AND OFF EVERY SO OFTEN

- This means the flush valve is leaking water to the bowl. Check three things:
  1) The refill hose is too far down in the overflow pipe. Keep it above the water level of the tank.
  2) The flapper is not seating completely. Check flapper and seat for debris on surface. If flapper is not completely flat, turn upside down and submerge it in a bowl of hot tap water for 5 minutes, then re-install.
  3) The lock nut between tank and bowl may not be tight enough. Turn lock nut a quarter turn to seal flush valve in tank.

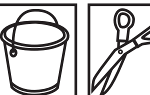
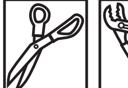
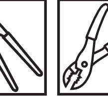
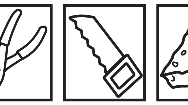
Contact Fluidmaster for troubleshooting help or Ask Bob on www.fluidmaster.com

FluidmasterInc.
30800 Rancho Viejo Road
San Juan Capistrano, CA 92675
www.fluidmaster.com
800-631-2011

PART# 5-2707, Grev. 2, 05/11

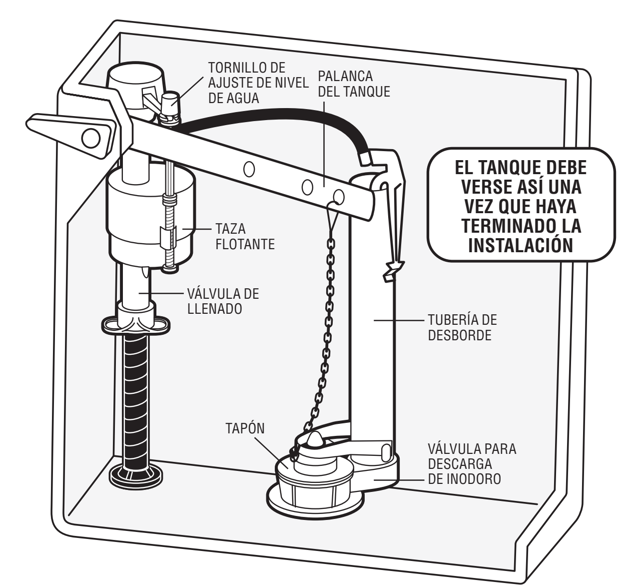
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE VÁLVULA PARA DESCARGA DE INODORO FLUIDMASTER® 507AKR Y ADITAMENTOS

HERRAMIENTAS NECESARIAS

NO UTILICE





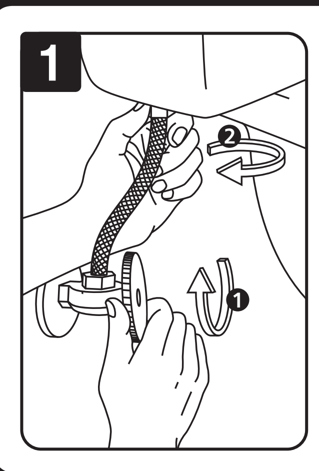
EL TANQUE DEBE VERSE ASÍ UNA VEZ QUE HAYA TERMINADO LA INSTALACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

NO UTILICE LIMPIADORES DE TAZA DE INODORO QUE SE COLOQUEN EN EL TANQUE O SE SUMERJAN EN EL INODORO QUE CONTENGAN CLORO. El uso de este tipo de productos: **(1) PRODUCIRÁ DAÑOS** en los componentes del tanque, **POSIBLES INUNDACIONES,** así como **DAÑOS A LA PROPIEDAD,** y **(2) ANULARÁ LA GARANTÍA DE FLUIDMASTER.** Se recomienda el sistema de limpieza de taza de inodoro Flush 'n Sparkle de Fluidmaster para aquellos usuarios que desean utilizar limpiadores de tazas dentro del tanque **SIN ANULAR la GARANTÍA DE FLUIDMASTER,** ya que este sistema no daña los componentes. **NO** apriete demasiado las tuercas o el tanque, ya que la taza se puede agrietar. Siempre utilice piezas de repuesto de calidad de Fluidmaster durante la instalación o reparación. Fluidmaster no se hará responsable por el uso de productos que no sean de Fluidmaster durante la instalación y reparación.

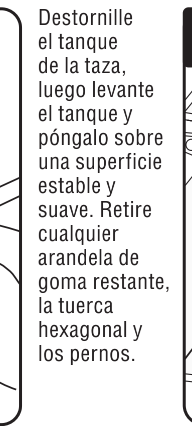
PREPARACIÓN

1



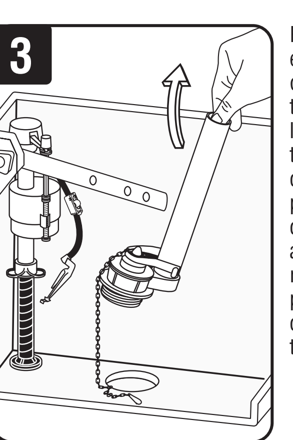
Corte el suministro de agua (1). Descargue el inodoro y retire el exceso de agua del tanque con una esponja. (2) Coloque una cubeta o una toalla bajo la tubería de suministro de agua y retire la tuerca de la tubería de suministro de agua de la parte inferior de la válvula de llenado del inodoro.

2



Destornille el tanque de la taza, luego levante el tanque y póngalo sobre una superficie estable y suave. Retire cualquier arandela de goma restante, la tuerca hexagonal y los pernos.

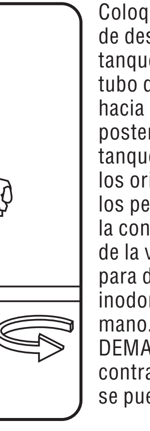
3



Retire la empaquetadura que une el tanque con la taza y la tuerca grande de la válvula para descarga de inodoro antigua. Luego retire la válvula para descarga de inodoro del tanque.

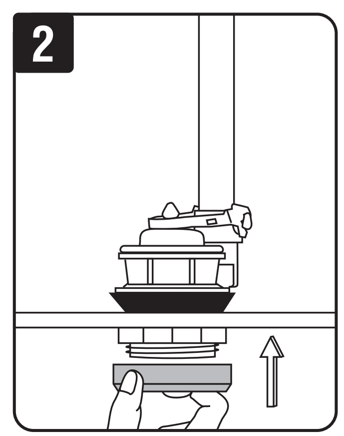
INSTALACIÓN

1



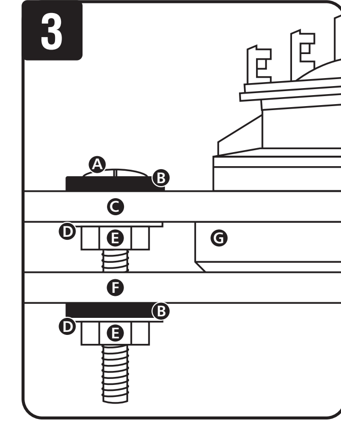
Coloque la válvula de descarga en el tanque. Coloque el tubo de desborde hacia la parte posterior del tanque. No cubra los orificios de los pernos. Ajuste la contratuerca de la válvula para descarga de inodoro con la mano. NO APRIETE DEMASIADO, de lo contrario el tanque se puede agrietar.

2



Coloque la empaquetadura que une el tanque a la taza nueva sobre la tuerca, con el lado angosto hacia abajo. La empaquetadura debe cubrir completamente la tuerca.

3

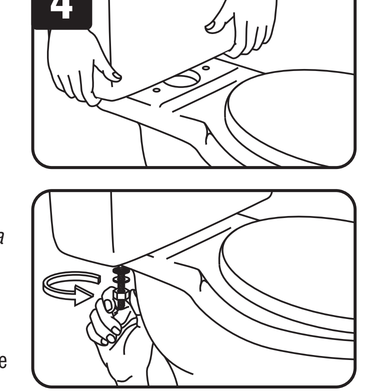


Orden correcto de los pernos, arandelas y tuercas:

A) Cabeza del perno
B) Arandela de goma
C) Tanque de inodoro
D) Arandela de metal
E) Tuerca hexagonal de metal
F) Taza de inodoro
G) Empaquetadura que une el tanque a la taza

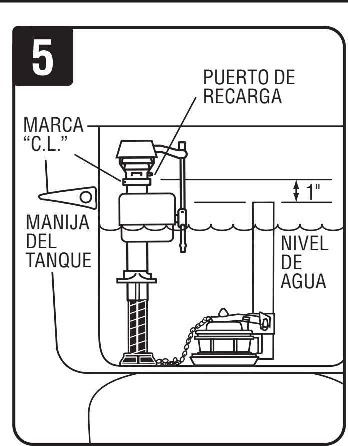
NOTA: Coloque las arandelas de metal y las tuercas hexagonales sobre los pernos de latón antes de instalar el tanque en la taza.

4



Antes de volver a colocar el tanque en la taza, coloque la arandela de metal y la tuerca hexagonal sobre el perno que está debajo del tanque y apriete a mano la tuerca hexagonal. Luego vuelva a colocar el tanque sobre la arandela de metal de la taza, de manera que la empaquetadura que une el tanque a la taza calce perfectamente. Nivele el tanque. Fije la arandela de goma, la arandela de metal y la tuerca hexagonal de metal debajo de la taza. Apriete las tuercas hexagonales debajo de la taza uniformemente hasta que el tanque quede estable y no se balancee. NO APRIETE DEMASIADO, ya que el tanque o la taza podrían agrietarse.

5

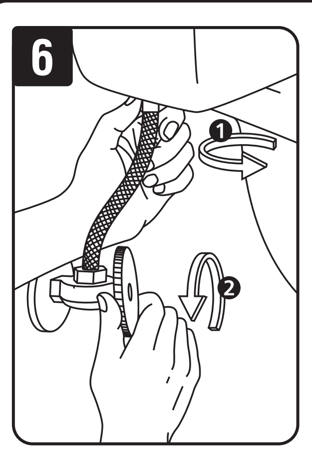


Cuando instale el tubo de desborde de la válvula para descarga de inodoro, la parte superior de éste debe estar al menos 7,62 cm por debajo de la parte superior de la válvula de llenado.

PRECAUCIÓN: La tubería de desborde debe estar bajo la apertura de la palanca del tanque (para evitar inundaciones).

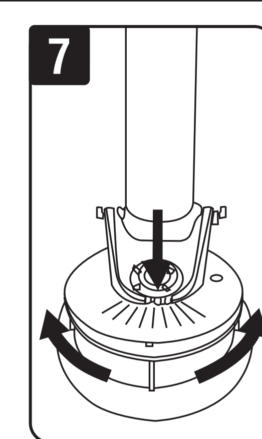
Conecte la cadena de tapón. Asegúrese de que la cadena tenga 1,27 cm de holgura cuando el tapón esté en la posición de cerrado.

6



Vuelva a conectar la tubería del suministro de agua en la parte inferior de la válvula de llenado (1). Abra el suministro de agua y revise si hay fugas. Si hay fugas, gire la tuerca sólo lo suficiente para evitar fugas. Luego, descargue el inodoro para verificar.

7



Mientras mayor sea el ajuste, más larga será la descarga. Para ajustar el tapón, gire hacia la izquierda o derecha para obtener la descarga deseada. La configuración de fábrica está al máximo.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

MI TAPÓN SE CIERRA MUY RÁPIDO Y NO PUEDO REALIZAR UNA DESCARGA COMPLETA

- Revise la cadena del tapón. Si se ve suelta, apriétela en uno o dos eslabones. Si está tensa, aflójela un poco y vuelva a realizar la descarga. La cadena debe tener 1,27 cm de holgura.
- Ajuste la configuración del tapón a un número superior (consulte el paso 7).

MI TAPÓN PERMANECE ABIERTO POR MUCHO TIEMPO Y SE PRODUCE UNA DESCARGA DOBLE

- Ajuste la configuración del tapón a un número inferior (consulte el paso 7).

SALE AGUA ENTRE EL TANQUE Y LA TAZA CUANDO REALIZO LA DESCARGA

- Asegúrese de que el tanque no se balancee. Si lo hace, deberá apretar las tuercas hexagonales que están debajo de la taza.
- Revise que la empaquetadura del tanque a la taza tenga el ajuste adecuado.

MI VÁLVULA DE LLENADO SE ABRE Y CIERRA CON DEMASIADA FRECUENCIA

- Esto significa que la válvula para descarga de inodoro no tiene fugas de agua hacia la taza. Revise tres cosas:
  1) La manguera de recarga está demasiado afuera del tubo de desborde. Manténgala por sobre el nivel de agua del tanque.
  2) El tapón no está asentado completamente. Revise que no haya desechos en la superficie del tapón y el asentamiento. Si el tapón no está completamente plano, delo vuelta y sumérjalo en un recipiente con agua caliente por 5 minutos y vuelva a instalarlo.
  3) Puede que la contratuerca entre el tanque y la taza no esté lo suficientemente apretada. Gire la contratuerca a un cuarto de giro para sellar la válvula para descarga de inodoro en el tanque.

Póngase en contacto con Fluidmaster para obtener ayuda en la solución de problemas o pregúntele a Bob en www.fluidmaster.com

FluidmasterInc.

30800 Rancho Viejo Road
San Juan Capistrano, CA 92675
www.fluidmaster.com
800-631-2011